HTMKK · MKK60

MKK60 · HTMKK

같은 리드와 설치 조건에서 위치 결정, 하중, 속도를 읽으십시오. 수직 운동에서는 홀딩과 브레이크 요구를 축 제안에 포함하십시오.



MKK 시리즈 일러스트

검토된 사양

매개변수	값	적용 대상
본체 폭	60 mm	
동하중	3744 / 3377 N	리드 5 mm; MKK6005
동하중	2410 / 2107 N	리드 10 mm; MKK6010
리드	10 mm	리드 10 mm; MKK6010
리드	5 mm	리드 5 mm; MKK6005
모멘트 MP (A1/A2)	72 / 367 Nm	리드 5 mm; MKK6005
모멘트 MR (A1/A2)	152 / 760 Nm	리드 5 mm; MKK6005
모멘트 MR (A1/A2)	419 / 838 Nm	리드 5 mm; MKK6005
모멘트 MR (S1/S2)	241 / 482 Nm	리드 5 mm; MKK6005
스크루 외경	12 mm	리드 10 mm; MKK6010
스크루 외경	12 mm	리드 5 mm; MKK6005
슬라이더 A 기본 동정격 하중	13230 N	리드 5 mm; MKK6005
슬라이더 A 정정격 하중	21462 N	리드 5 mm; MKK6005
슬라이더 S 기본 동정격 하중	7173 N	리드 5 mm; MKK6005
슬라이더 S 정정격 하중	11574 N	리드 5 mm; MKK6005
정하중	6243 / 5625 N	리드 5 mm; MKK6005
정하중	3743 / 3234 N	리드 10 mm; MKK6010
최대 탑재 질량	42 kg	
최대 스트로크	500	
주문 예(참조)	MKK60 10 P E-400 E A2 E-F0 C S0 M	
단면 높이 H	33	
단면 이차 모멘트 Ix	20560 mm^4	
단면 이차 모멘트 Iy	280200 mm^4	

단위는 원문에 있는 곳에만 인쇄합니다.
설치 도면은 별도의 치수 아틀라스에 있습니다.
emmy@htrobot.com www.htrobot.com

공학 참조

최고-속도

리드(mm)	레일 길이 L2(mm)	정밀 P	일반 C
5	150	550 mm/s	390 mm/s
5	200	550 mm/s	390 mm/s
5	300	550 mm/s	390 mm/s
5	400	550 mm/s	390 mm/s
5	500	550 mm/s	390 mm/s
5	600	340 mm/s	340 mm/s
10	150	1100 mm/s	790 mm/s
10	200	1100 mm/s	790 mm/s
10	300	1100 mm/s	790 mm/s
10	400	1100 mm/s	790 mm/s
10	500	1100 mm/s	790 mm/s
10	600	670 mm/s	670 mm/s

레일 길이 L2는 캐리지 트래블과 다릅니다. 원문 값은 레일 길이, 리드, 등급에 묶인 채로 남습니다.

정밀도 클래스

레일 길이(mm)	등급	위치 반복정밀도	위치 정밀도	주행 평행도	기동 토크
150/200/300/400	P	±0.003 mm	0.020 mm	0.010 mm	15 N-cm
150/200/300/400	C	±0.01 mm	- mm	- mm	7 N-cm
500/600	P	±0.003 mm	0.025 mm	0.015 mm	15 N-cm
500/600	C	±0.01 mm	- mm	- mm	7 N-cm

원문은 위치 단위를 mm, 기동 토크를 N-cm으로 명시합니다. 대시는 수치 정격 없이 유지합니다.

볼 스크루 정격, MKK6005

매개변수/등급	현재 원문 값
호칭 스크루 직경	12 mm
리드	5 mm
P 볼 스크루 동적 정격	3744 N
P 볼 스크루 정적 정격	6243 N
C 볼 스크루 동적 정격	3377 N
C 볼 스크루 정적 정격	5625 N

가이드 정격, MKK6005

슬라이드 유형	동적 정격	정적 정격
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

허용 정적 모멘트, MKK6005

슬라이드	피치 MP	요 MY	롤 MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m

슬라이드	피치 MP	요 MY	롤 MR
A2	760 N-m	760 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	367 N-m	367 N-m	482 N-m

볼 스크루 정격, MKK6010

매개변수/등급	현재 원문 값
호칭 스크루 직경	12 mm
리드	10 mm
P 볼 스크루 동적 정격	2410 N
P 볼 스크루 정적 정격	3743 N
C 볼 스크루 동적 정격	2107 N
C 볼 스크루 정적 정격	3234 N

가이드 정격, MKK6010

슬라이드 유형	동적 정격	정적 정격
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

허용 정적 모멘트, MKK6010

슬라이드	피치 MP	요 MY	롤 MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m
A2	760 N-m	760 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	367 N-m	367 N-m	482 N-m

응용 참고

응용 참조: 원문은 볼 스크루와 리니어 가이드를 통합한 일반 환경 장비용 모듈형 강재 베이스 리니어 모듈을 설명하며, 네 방향 하중 지지와 U단면 레일이 있습니다.

설치 참조: 원문은 HR/HL 우/좌 모터 장착, 표준/경량 슬라이드 변형, 커버/벨로즈 옵션을 제공합니다. 해당 정확한 변형의 장착 치수를 선택하십시오.

윤활 원문 참조: 원문 그리스 안내:100km 주행 후 보충(속도가 60m/min을 넘지 않는 경우). 간격 T=100×1000/(Ve×60)시간,Ve는 m/min. 원문 그리스 니플 배치는 단일 슬라이드와 이중 슬라이드를 구별합니다.

정격 수명 원문 참조: 원문 식:가이드 L=((ft/fw)*(C/Pn))^3*50km;스크루/베어링 L=((1/fw)*(Ca/Pa,n))^3*10^6rev. 가이드 ft:A1/S1=1.0,A2/S2=0.81. fw:평활/충격 없음,V〈15m/min:1.0-1.5;보통15〈V〈60:1.5-2.0;충격/진동,V〉60:2.0-3.5. 원문 모듈 정격 수명은 더 작은 가이드/스크루 결과를 취합니다.

센서 주문 참조: S0:리밋 본체만; S1:SX671; S2:SX674; S3:GX-F12A; S4:GX-F12A-P; 무표시:없음.

주문 참조: MKK 크기50/60/86; MKK60 주문 리드5/10mm,본체 길이150/200/300/400/500/600mm; P:정밀/C:일반; A:표준 슬라이드/S:경량; 수량1/2. E는 특수 가공, 무표시는 표준. C:알루미늄 커버/B:벨로즈/무표시:커버 없음. M:모터 장착/무표시:모터 없음.